

Rajamäen Uimahalli Oy
Kuntolanpolku 1
05200 Rajamäki



Näytteet otettu 21.7.2026 10:53 - 21.7.2026 11:01
Näytteen ottaja Pasi Järvenpää
Näytteet saapuneet 21.7.2026

Näyttenumero	Näytteen nimi / Kuvaus
26UH02922	Iso allas
26UH02923	Hyppyallas
26UH02924	Kylmäallas
26UH02925	Lämminallas
26UH02926	Monitoimiallas
26UH02927	Lastenallas

Määrittäminen	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH02922	26UH02923	26UH02924	Rajat
Lämpötila		°C	27,2	27,2	8,2	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:05	14:06	14:10	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	< 0,05	0,06	0,08	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,70	0,82	0,63	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		14	13	8,4	≥1,5
pH	LA147*		7,2	7,2	7,1	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	1,0	0,99	0,32	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,16	0,16	0,29	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testitulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

Määrittys	Menetelmän tunnus	Yksikkö	26UH02925	26UH02926	26UH02927	Rajat
Lämpötila		°C	32,3	32,5	32,5	
Kloori, määrityksen kellonaika	LA425	klo	14:11	14:14	14:16	
Kloori, sitoutunut	LA425*	mg/l	0,15	0,14	0,13	≤0,4
Kloori, vapaa	LA425*	mg/l	0,62	0,71	0,73	≥0,3-≤1,2
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	LA425		4,1	5,1	5,6	≥1,5
pH	LA147*		7,2	7,2	7,2	6,5 - 7,6
Sameus	LA145*	FNU	< 0,4	< 0,4	< 0,4	≤0,4
Nitraatti	LA05*	mg/l NO3	4,7	4,6	4,6	≤50
Permanganaattiluku	LA144*	mg KMnO4/l	<2	<2	<2	≤10
Urea	LA168*	mg/l	0,27	0,29	0,26	≤1,6
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	<100
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C	LA600*	pmy/ml	0	0	0	<100
Pseudomonas aeruginosa	LA615*	MPN/100 ml	0	0	0	ei osoitettavissa

STM:n asetus 315/2002 uimahallien ja kylpylöiden allasvedet

LAUSUNTO

26UH02922-26UH02927:

Vesinäyte täytti tutkituilta osin uima-allasveden laatuvaatimukset (STMa 315/2002).

KVVY Tutkimus Oy



Timo Järvenpää

Kemisti

JAKELU

pasi.jarvenpaa@rajamaen-uh.fi
juha.ahonen@rajamaen-uh.fi
tarja.pilvila@tuusula.fi
ymparistokeskus@tuusula.fi
tapio.lehtosaari@rajamaen-uh.fi

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, † = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testautulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

MENETELMÄVIITTEET

LA05	SFS-EN ISO 13395:1997, CFA-analysaattori
LA144	SFS 3036:1981, muunneltu CFA-analysaattori
LA145	SFS-EN ISO 7027-1:2016
LA147	SFS 3021:1979
LA168	Sis. menetelmä LA168, entsymaattinen
LA425	SFS-EN ISO 7393- 2:2018
LA600	SFS-EN ISO 6222:1999
LA615	SFS-EN ISO 16266-2:2021

MITTAUSEPÄVARMUUDET

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Kloori, määrittelyn kellonaika	26UH02922		21.7.2026	A
.	26UH02923		21.7.2026	A
.	26UH02924		21.7.2026	A
.	26UH02925		21.7.2026	A
.	26UH02926		21.7.2026	A
.	26UH02927		21.7.2026	A
Kloori, sitoutunut*	26UH02922		21.7.2026	A
.	26UH02923	40 %	21.7.2026	A
.	26UH02924	40 %	21.7.2026	A
.	26UH02925	35 %	21.7.2026	A
.	26UH02926	35 %	21.7.2026	A
.	26UH02927	35 %	21.7.2026	A
Kloori, vapaa*	26UH02922	15 %	21.7.2026	A
.	26UH02923	15 %	21.7.2026	A
.	26UH02924	15 %	21.7.2026	A
.	26UH02925	15 %	21.7.2026	A
.	26UH02926	15 %	21.7.2026	A
.	26UH02927	15 %	21.7.2026	A
Kloori, vapaan ja sidotun suhde	26UH02922		21.7.2026	A
.	26UH02923		21.7.2026	A
.	26UH02924		21.7.2026	A
.	26UH02925		21.7.2026	A
.	26UH02926		21.7.2026	A
.	26UH02927		21.7.2026	A
pH*	26UH02922	0,2	21.7.2026	A
.	26UH02923	0,2	21.7.2026	A
.	26UH02924	0,2	21.7.2026	A
.	26UH02925	0,2	21.7.2026	A
.	26UH02926	0,2	21.7.2026	A
.	26UH02927	0,2	21.7.2026	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselostuksessa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydettäessä.

24.7.2026

4(5)

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Sameus*	26UH02922		21.7.2026	A
.	26UH02923		21.7.2026	A
.	26UH02924		21.7.2026	A
.	26UH02925		21.7.2026	A
.	26UH02926		21.7.2026	A
.	26UH02927		21.7.2026	A
Nitraatti*	26UH02922	15 %	22.7.2026	A
.	26UH02923	15 %	22.7.2026	A
.	26UH02924	25 %	22.7.2026	A
.	26UH02925	15 %	22.7.2026	A
.	26UH02926	15 %	22.7.2026	A
.	26UH02927	15 %	22.7.2026	A
Permanganaattiluku*	26UH02922		23.7.2026	A
.	26UH02923		23.7.2026	A
.	26UH02924		23.7.2026	A
.	26UH02925		23.7.2026	A
.	26UH02926		23.7.2026	A
.	26UH02927		23.7.2026	A
Urea*	26UH02922	25 %	24.7.2026	A
.	26UH02923	25 %	24.7.2026	A
.	26UH02924	25 %	24.7.2026	A
.	26UH02925	25 %	24.7.2026	A
.	26UH02926	25 %	24.7.2026	A
.	26UH02927	25 %	24.7.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 22°C*	26UH02922	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02923	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02924	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02925	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02926	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02927	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
Heterotrofinen pesäkeluku 36°C*	26UH02922	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02923	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02924	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02925	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02926	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02927	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
Pseudomonas aeruginosa*	26UH02922	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02923	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02924	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeissa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.

Määrittys	Näyte	Mittausepävarmuus	Mittauspäivä	Lab
Pseudomonas aeruginosa*	26UH02925	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02926	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
.	26UH02927	Mittausepävarmuus pyydetäessä	21.7.2026	A
A	KVY Tutkimus Oy / Tampere			

* = Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, ¹ = Asiakkaan ilmoittama tieto

Tässä testausselosteeassa esitetyt testatulokset pätevät ainoastaan testatulle näytteelle.

Testausselosteen saa kopioida vain kokonaan. Mikrobiologiset mittausepävarmuudet saa pyydetäessä.